SURFLEX TR

Durcisseur à base de trap rock pour planchers

EUCLID CANADA

Description

SURFLEX TR est une formulation spéciale de granulats fins de trap rock, de plastifiants et d'un liant cimentaire. Il constitue un durcisseur économique pour planchers de béton et il est recommandé pour les applications intérieures et extérieures. SURFLEX TR a été conçu de manière à donner une résistance à l'abrasion accrue aux dalles et aux planchers intérieurs et extérieurs.

Domaines d'application

- Quais de chargement
- Planchers et corridors subissant une usure élevée
- Planchers d'entrepôts et d'usines
- Installations commerciales et industrielles
- Restaurants et laiteries

Caractéristiques/Avantages

- Durcit le béton en une seule opération économique
- L'utilisation de granulats durs et ayant une granulométrie adéquate augmente la résistance à l'usure des planchers de béton ordinaire
- Constitue un mélange prêt à l'emploi qui élimine le malaxage dispendieux et salissant sur le chantier et minimise les erreurs
- Renferme des matériaux qui ne rouillent pas, ce qui permet d'utiliser SURFLEX TR à l'extérieur et à l'intérieur
- Les agents dispersants EUCON contenus dans SURFLEX TR permettent de l'incorporer dans les surfaces de béton à faible affaissement, ce qui engendre des résistances de surface exceptionnellement élevées pour une résistance à l'usure maximale

Données techniques

Données d'ingénierie typiques

Résistance à la compression, ASTM C 109, cubes de 50 mm (2 po), mélangé au taux de 2,38 kg d'eau par sac de 22,7 kg

Âge	Résistance, MPa
7 d	69,0
28 d	89,7

Apparence : SURFLEX TR est offert sous forme de poudre à écoulement libre. Le produit est offert seulement en couleur naturelle du béton. Le produit fini peut posséder n'importe quelle texture pouvant être réalisée avec du béton. De plus, l'apparence désirée doit être spécifiée par le maître d'oeuvre.

Résistance relative à l'abrasion, ASTM C 779

Âge	Abrasion à 30 min	Abrasion à 60 min
7 d	0,33 mm (0,013 po)	0,89 mm (0,035 po)
28 d	0,20 mm (0,008 po)	0,81 mm (0,032 po)

Emballage

SURFLEX TR est offert en sacs de 24,9 kg (55 lb) avec doublures de polyéthylène pour une protection contre l'humidité.

Durée de conservation

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert.

Rendement

SURFLEX TR peut être appliqué à des taux allant de 3,7 à 9,8 kg/m² (0,75 à 2,0 lb/pi²). Plus le taux d'application est élevé, meilleure est la résistance à l'abrasion. De tels taux peuvent être utilisés dans des cas spécifiques. Veuillez contacter votre représentant Euclid pour obtenir les procédures recommandées.

2835, boul. Grande Allée • Saint-Hubert (Québec) J4T 2R4
1-800-667-0920 tél. • 450-465-2140 téléc.
www.euclidchemical.com

Spécifications/Conformités

SURFLEX TR est approuvé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA)

Mode d'emploi

Il est recommandé que l'entrepreneur et l'ingénieur consultent le document *Directives d'application – durcisseurs pour planchers* publié par Euclid. Ce document présente des directives détaillées sur la mise en place des durcisseurs pour planchers fabriqués par Euclid. **Note :** *Si l'entrepreneur n'est pas familiarisé avec les techniques d'application standards propres aux durcisseurs pour planchers, il est recommandé de tenir une rencontre pré-bétonnage afin d'effectuer une revue des formulations du mélange de béton ainsi que des détails de mise en place et de cure pour l'ouvrage concerné. Veuillez contacter votre représentant Euclid pour de plus amples renseignements.*

Cure et scellement : Lorsque les opérations de finition sont complétées et que la surface ne se dégradera pas sous la circulation piétonnière, appliquer un agent de cure ou un agent de cure et de scellement d'Euclid en suivant les instructions propres au produit ou effectuer une cure à l'eau. Pour produire une surface résistante au poussiérage exceptionnellement durable, effectuer la cure avec un agent de cure dissipant ou enlevable tel KUREZ DR VOX ou KUREZ RC, puis sceller avec EUCO DIAMOND HARD ou ULTRASIL Li+.

Nettoyage

Les outils et l'équipement doivent être nettoyés avec de l'eau savonneuse avant que le matériau ne durcisse.

Précautions/Limitations

- L'utilisation de liants additionnels n'est pas recommandée avec un durcisseur à plancher.
- Le béton intérieur ne doit pas être de type à air entraîné. Pour un béton extérieur et à air entraîné, veuillez contacter Euclid afin d'obtenir des directives spéciales.
- Pour une résistance à l'abrasion supérieure à celle offerte par SURFLEX TR, considérer l'utilisation d'EUCO-PLATE ou de DIAMOND-PLATE, deux durcisseurs pour planchers à base de granulats ferreux.
- Entreposer dans un endroit sec.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 11.14

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant six mois à partir de l'achat. À moins d'être autorisée par écrit par un responsable d'Euclid, aucune représentation ou déclaration verbale ou écrite par Euclid et ses représentants ne peut modifier cette garantie. EN RAISON DE LA GRANDE VARIABILITÉ DES CONDITIONS DE CHANTIER, EUCLID NE FAIT AUCUNE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE QUANT À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE OU L'APTITUDE À REMPLIR UNE UTILISATION ORDINAIRE OU PARTICULIÈRE DE SES PRODUITS ET LES EXCLUT DE SA GARANTIE PAR LE FAIT MÊME. Si un produit Euclid ne rencontre pas la garantie, Euclid remplacera le produit, sans frais pour l'acheteur. Le remplacement du produit sera le seul et exclusif remède disponible et l'acheteur n'aura aucune autre compensation pour des dommages supplémentaires ou consécutifs. Toute réclamation doit être faite dans l'année qui suit l'infraction. Euclid n'autorise personne, en son nom, à faire des énoncés verbaux ou écrits qui modifient les renseignements et les instructions d'installation qui se trouvent sur les fiches techniques ou sur l'emballage. Tout produit Euclid qui n'est pas installé selon les renseignements et les instructions d'installation perd sa garantie. Les démonstrations de produits, s'il y en a, sont faites uniquement pour illustrer l'utilisation du produit. Elles ne constituent pas une garantie ou une variante à la garantie. L'acheteur sera l'unique responsable pour déterminer la pertinence des produits Euclid en fonction des utilisations qu'il veut en faire.